

Vérins à tube profilé Euromec, Série 168



AFNOR

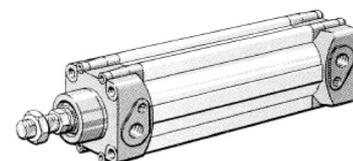


Tige de piston antirotation, piston magnétique, amortissement réglable, diam. 32–63 mm.

Rexroth
Bosch Group

Caractéristiques techniques des Euromec antirotation (168-58)

Standard	(Ø 32-63 mm)	ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562) CNOMO / NFE 49-003-1
Pression de service, maxi.		10 bar
Température ambiante		-20 °C à +70 °C
Fluide	Air comprimé	ISO 8573-1:2001, classe 6-4-3 ou plus bas*
Matériaux	Tige de piston Embout de tige Douille de la tige de piston Tube du vérin Boîtiers Vis d'extrémité Racleur Piston Vis d'amortissement Arbre cannelé Douille cannelée Erou (A) Joints	Acier inoxydable chromé dur et poli Acier, oxydé noir Acier avec couche antifriction en PVDF + PTFE Aluminium anodisé Aluminium Acier ayant subi un traitement de surface Polyuréthane Aluminium Laiton Acier ayant subi un traitement de surface Polyamide Acier zingué Caoutchouc nitrile



Champ d'application

Cette version convient pour les cas où le mouvement de la tige de piston doit être protégé contre la rotation.

Remarque : La tige de piston doit être maintenue au moyen d'une clé durant le montage de l'accouplement pour ne pas dépasser le couple maxi. autorisé par l'arbre cannelé.

* Dimension des particules ≤ 5 µm, point de rosée de la pression ≤ 3 °C, teneur en huile ≤ 1 mg/m³

Informations techniques

Ø piston	[mm]	32	40	50	63
Maximum permis	Instantanément [Nm]	10	15	30	30
Couple Mv	permanent [Nm]	0,6	1	2	2
Jeu maximal en rotation	[°]	±1	±1	±1	±1
Largeur sur plats X	voir fig. ci-dessous [mm] ci-dessous)	8 0/-0,2	10 0/-0,2	14 0/-0,2	14 0/-0,2
Masse du vérin	Course 0 mm [kg]	0,45	0,76	1,10	1,70
	+ pour 100 mm add. par 100 mm [kg]	0,20	0,29	0,45	0,49

Référence

Ø piston	32	40	50	63
Filetage de la tige de piston	M 10 x 1,25	M 12 x 1,25	M 16 x 1,5	M 16 x 1,5
Orifice de raccordement	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Course ³⁾				
25	1685803020	1685804020	1685805020	1685806020
50	1685803050	1685804050	1685805050	1685806050
80	1685803080	1685804080	1685805080	1685806080
100	1685803100	1685804100	1685805100	1685806100
125	1685803120	1685804120	1685805120	1685806120
160	1685803160	1685804160	1685805160	1685806160
200	1685803200	1685804200	1685805200	1685806200
250	—	1685804250	1685805250	1685806250
320	—	—	1685805320	1685806320
400	—	—	1685805400	1685806400
500	—	—	1685805500	1685806500
Course optionnelle ¹⁾	1685803000	1685804000	1685805000	1685806000
Course maxi. recommandée ²⁾	500	750	990	990

¹⁾ Pour commander des courses hors standard la course doit toujours être exprimée en mm ; exemple : 1685804000, course 185 mm.

²⁾ Courses supérieures sur demande.

